

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-224725

(43)Date of publication of application : 02.09.1997

(51)Int.CI.

A44C 9/02

(21)Application number : 08-038432 (71)Applicant : KYOWA:KK

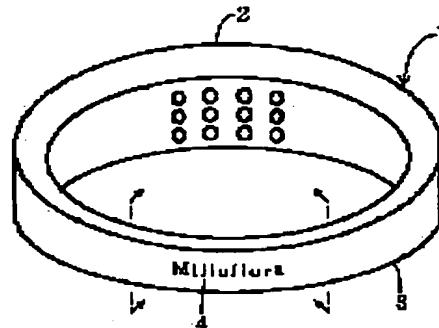
(22)Date of filing : 26.02.1996 (72)Inventor : KASAI YUKIHIKO

## (54) RING

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To make it easy and steady to change the size of the ring and improve ornamental design by processing an indication such like character or design on the surface around the center of the ring and making it possible to change its side on its surface.

**SOLUTION:** A ring 1 is composed of a jewel holder 2 to put plural jewels on and a ring part 3 into which the finger is put. An indication 4 using characters or design are processed on the surface around the center of the ring part 3. To be applied as the indication 4 is either initial of the holder or trade-mark or brand name or whatever design of motives favorable to the holder. As a result, it comes easier to change the ring size on both sides of the indication 4 without spoiling the indication itself nor size change. In this process, the indication of characters or design is made to be properly recognized, further made to improve the ornamental design of the ring itself.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any  
damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

CLAIMS

---

[Claim(s)]

[Claim 1] The ring characterized by the thing of the ring of a ring for which a display and size curing of a character, a figure, etc. were mostly reconciled as the character, the figure, etc. were displayed on the front face for a center section and size curing could be carried out in the both sides.

[Claim 2] The ring of the ring of a ring according to claim 1 which comes to display a character, a figure, etc. on the front face for a center section by casting mostly.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

## DETAILED DESCRIPTION

---

### [Detailed Description of the Invention]

#### [0001]

[Industrial Application] This invention tends to offer the ring which made size curing easy in spite of the existence of a display while it displays a character, a figure, etc. on a ring front face and raises the ornament nature of a ring about a ring.

#### [0002]

[Description of the Prior Art] Conventionally, the ring which gave 13, such as an initial, and a maker name, a mark, to the background of the ring portion 12 of a ring 11 is known like drawing 3. 13 has the case of the center of a simultaneously of the ring portion 12 (venter of a finger), and this mark etc. is the side of the ring portion 12.

#### [0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, anyway, since positions which give 13, such as an initial, and a maker name, a mark, were the backgrounds of the ring portion 12, it overlooked carelessly on the occasions, such as size curing, and might cut in portions which gave 13, such as the mark concerned.

[0004] Size curing of the above-mentioned ring cuts the proper place of the ring portion 12, it is cut off, and it shortens [ material is connected and lengthened, or ] it, and is performed. And although there was a case of a center mostly and it was the side of the ring portion 12, since positions of the ring portion 12 which give 13, such as a mark, were the backgrounds of the ring portion 12 even if positions of 13, such as a mark, are where, the cutting position was overlooked in many cases.

[0005] Moreover, since positions which gave 13, such as a mark, were the backgrounds of the ring portion 12 when a ring becomes dirty and washes while using it, there was a fault that it could not wash very much finely.

[0006] The ring of this invention is what canceled the above-mentioned fault of the conventional example, and it tends to offer the ring which raised the ornament nature of the ring itself sharply while size curing can carry out certainly [ it is reasonable and ].

#### [0007]

[Means for Solving the Problem] That is, the ring of this invention is characterized by the thing of the ring of a ring for which a display and size curing of a character, a figure, etc. were mostly reconciled as the character, the figure, etc. were displayed on the front face for a center section and size curing could be carried out in the both sides.

[0008] Moreover, the ring of this invention is mostly characterized also by the thing of the ring of a ring for which the character, the figure, etc. were displayed on the front face for a center section by casting.

[0009] It could raise the ornament nature of the ring itself sharply while size curing could perform the ring of this invention certainly [ it is reasonable and ] since it was constituted as mentioned above, and it did not overlook the display of a character, a figure, etc.

[0010] Moreover, since the display of a character, a figure, etc. was located on the surface of a ring when according to the ring of this invention a ring becomes dirty and washes while using it, it can wash and could reproduce without difficulty.

[0011]

[Embodiments of the Invention] Based on a drawing, one example of the ring of this invention is explained below.

[0012] In drawing 1 and drawing 2, 1 is a ring and consists of a part for the jew l r st 2 in which two or more jewels came to be attached, and a ring portion 3 inserted in the circumference of the finger which stands in a row in it.

[0013] 4 is the display of a character, a figure, etc. performed to the ring 1, and is formed in the front face for a simultaneously center section of the ring portion 3. You may be the figure of the various motifs which neither a user's initial nor the mark of a maker name and a company comes to accept but, but a brand name and a user like as this display 4 etc. The brand name of the applicant "Milliflora" is displayed in drawing.

[0014] The above-mentioned display 4 can be formed in the casting method using the usual ROSUTO wax. That is, it forms in the original form of a ring with a stamp etc. beforehand, forms in the cast type of a ring at a concave using the original form, and can be automatically fabricated in the stamp state at the time of casting of a ring. If it does in this way, the good display 4 which does not have dispersion in quality can be obtained.

[0015] Of course, it is also possible to form the above-mentioned display 4 in the front face of the ring portion 3 of the ring which cast the ring in the above-mentioned casting method etc. previously, and was obtained after that with the means of sculpture, a stamp, and others.

[0016] Since the ring of this invention was constituted as mentioned above, it is the feature to have been able to carry out size curing in the both sides of the display 4 of a character, a figure, etc., and to have reconciled display 4 and size curing of a character, a figure, etc.

[0017]

[Effect of the Invention] It could raise the ornament nature of the ring itself sharply while size curing could perform the ring of this invention certainly [ it is reasonable and ] since it was constituted as mentioned above, and it did not overlook the display of a character, a figure, etc.

[0018] Moreover, since the display of a character, a figure, etc. was located on the surface of a ring when according to the ring of this invention a ring becomes dirty and washes while using it, it can wash and could reproduce without difficulty.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any  
damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

DESCRIPTION OF DRAWINGS

---

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the perspective diagram showing the example of the ring of this invention.

[Drawing 2] It is the bottom plan view.

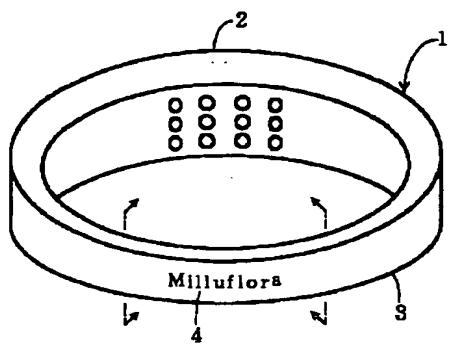
[Drawing 3] It is the perspective diagram of the conventional example.

[Description of Notations]

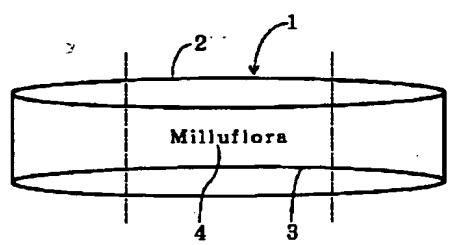
- 1 Ring
- 2 A Part for Jewel Rest
- 3 Ring Portion
- 4 Display
- 11 Ring
- 12 Ring Portion
- 13 Mark Etc.

---

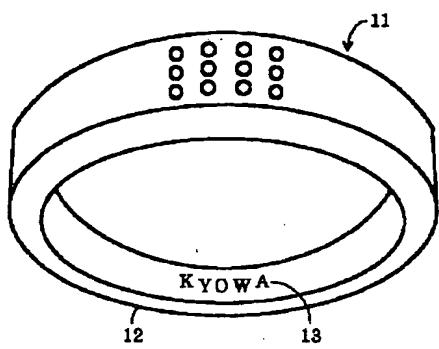
[Translation done.]



[Translation done.]



[Translation done.]



---

[Translation done.]

(19)日本国特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-224725

(43)公開日 平成9年(1997)9月2日

(51)Int.Cl.\*  
A 44 C 9/02

識別記号

府内整理番号

F 1  
A 44 C 9/02

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 2 OL (全 3 頁)

(21)出願番号 特願平8-38432

(71)出願人 593175420

(22)出願日 平成8年(1996)2月28日

株式会社キヨウワ

山梨県甲府市中央2丁目9番5号

(72)発明者 河西 幸彦

山梨県甲府市中央2丁目9番5号 株式会  
社キヨウワ内

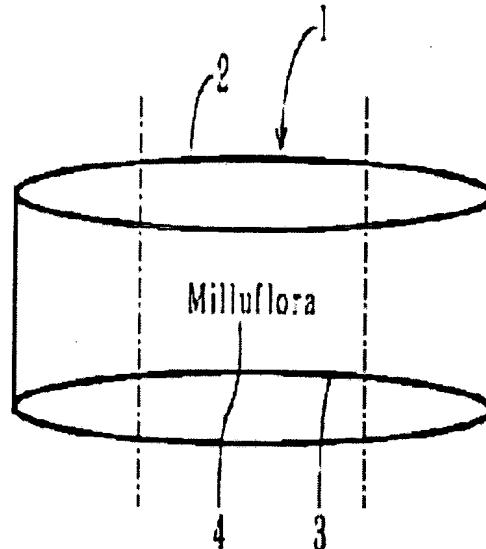
(74)代理人 弁理士 土橋 博司

(54)【発明の名称】指輪

6)【要約】

【課題】サイズ直しが無理なく確実に行なえるとともに、指輪自体の装飾性を大幅に向上させた指輪を提供しようとするものである。

【解決手段】指輪のリングのほぼ中央部分の表面に、文字や図形等の表示を施し、その両側においてサイズ直しができるようにして、文字や図形等の表示とサイズ直しとを両立させたことを特徴とする。



#### 【特許請求の範囲】

【請求項1】指輪のリングのほぼ中央部分の表面に、文字や図形等の表示を施し、その両側においてサイズ直しできるようにして、文字や図形等の表示とサイズ直しとを両立させたことを特徴とする指輪。

【請求項2】指輪のリングのほぼ中央部分の表面に、文字や図形等の表示を铸造によって施してなる請求項1に記載の指輪。

#### 【発明の詳細な説明】

##### 【0001】

【産業上の利用分野】この発明は指輪に関し、指輪表面に文字や図形等の表示を施して、指輪の装飾性を高めるとともに、表示の有無にもかかわらずサイズ直しを容易とした指輪を提供しようとするものである。

##### 【0002】

【從来の技術】從来、図3のように指輪1のリング部分1の裏側に、イニシャルやメーカー名、マーク等13を施した指輪が知られている。このマーク等13は、リング部分1のほぼ中央（指の腹側）の場合があったり、またリング部分1の側面であったりする。

##### 【0003】

【発明が解決しようとする問題点】しかしながら、いずれにしてもイニシャルやメーカー名、マーク等13を施す位置がリング部分1の裏側であるため、サイズ直し等の際にうっかり見過ごして、当該マーク等13を施した部分で切断してしまうことがあった。

【0004】上記指輪のサイズ直しは、リング部分1の適所を切断し、材料をつないで伸ばしたり、切取って短くしたりして行なわれる。そして切断位置は、リング部分1のほぼ中央の場合があったり、またリング部分1の側面であったりするが、マーク等13の位置がどこであっても、マーク等13を施す位置がリング部分1の裏側であるため見過ごされることが多かった。

【0005】また、使用しているうちに指輪が汚れて洗浄する場合にも、マーク等13を施した位置がリング部分1の裏側であるため、なかなかきれいに洗浄できないという欠点があった。

【0006】この発明の指輪は従来例の上記欠点を解消したもので、サイズ直しが無理なく確実に行なえるとともに、指輪自体の装飾性を大幅に向上させた指輪を提供しようとするものである。

##### 【0007】

【問題点を解決するための手段】すなわちこの発明の指輪は、指輪のリングのほぼ中央部分の表面に、文字や図形等の表示を施し、その両側においてサイズ直しできるようにして、文字や図形等の表示とサイズ直しとを両立させたことを特徴とするものである。

【0008】またこの発明の指輪は、指輪のリングのほぼ中央部分の表面に、文字や図形等の表示を铸造によって施したことでも特徴としている。

【0009】この発明の指輪は以上のように構成したので、文字や図形等の表示を見すごすことができないため、サイズ直しが無理なく確実に行なえるとともに、指輪自体の装飾性を大幅に向上させることができるようになつた。

【0010】またこの発明の指輪によれば、使用しているうちに指輪が汚れて洗浄する場合にも、文字や図形等の表示がリングの表面に位置しているため、洗浄して難なく再生することができるようになった。

##### 【0011】

【発明の実施の形態】以下図面に基いて、この発明の指輪の一実施例について説明する。

【0012】図1および図2において、1は指輪で、複数の宝石が取り付けられるようになった宝石台部分2と、それに連なる指の周囲にはめ込まれるリング部分3とで構成されている。

【0013】4は指輪1に施した文字や図形等の表示で、リング部分3のほぼ中央部分の表面に形成されている。この表示4としては、使用者のイニシャルやメーカー名、企業のマーク等のみならず、ブランド名や、使用者の好み種々のモチーフの図形等であってもよい。図では「M i l l u f l o r a」という出願人のブランド名が表示してある。

【0014】上記表示4は、通常のロストワックスを用いた铸造方法において形成することができる。すなわち、予め指輪の原形に刻印等によって形成しておき、その原形を用いて指輪の铸造型に凹状に形成し、指輪の铸造時に自動的に刻印状態で形成されるようにすることができる。このようにすれば、品質的にはらつきのない良好な表示4を得ることができる。

【0015】もちろん、上記铸造方法等で先に指輪を铸造し、その後、得た指輪のリング部分3の表面に、周刻や刻印、その他の手段で上記表示4を形成することも可能である。

【0016】この発明の指輪は以上のように構成したので、文字や図形等の表示4の両側においてサイズ直しすることができ、文字や図形等の表示4とサイズ直しとを両立させたことが特徴である。

##### 【0017】

【発明の効果】この発明の指輪は以上のように構成したので、文字や図形等の表示を見すごすことができないため、サイズ直しが無理なく確実に行なえるとともに、指輪自体の装飾性を大幅に向上させることができるようになつた。

【0018】またこの発明の指輪によれば、使用しているうちに指輪が汚れて洗浄する場合にも、文字や図形等の表示がリングの表面に位置しているため、洗浄して難なく再生することができるようになった。

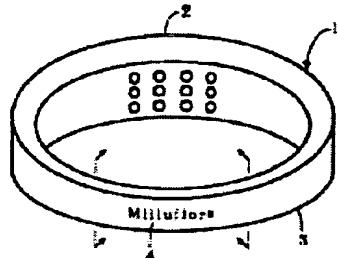
#### 【図面の簡単な説明】

【図1】この発明の指輪の実施例を示す斜視図である。

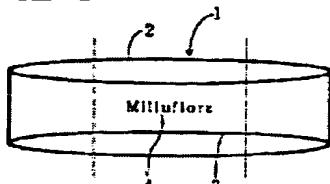
【図2】その底面図である。  
【図3】従来例の斜視図である。  
【符号の説明】  
1 指輪  
2 宝石台部分

3 リング部分  
4 表示  
11 指輪  
12 リング部分  
13 マーク等

【図1】



【図2】



【図3】

